Maxi PC Home XP 2000+ op de pijnbank

Clickx pc-monitor

De winnaar in de rangschikking volgens prijs-prestatie, de Maxi PC Athlon XP 1900+ dreigt zijn positie te verliezen aan de enige nieuwkomer in deze uitvoerige test van desktop-pc's, de Maxi PC Home XP 2000+.

Vorige maand zagen we de pc's van Computers Els en Tones furore maken, maar de eerste plaatsen bleven wel onaangeroerd. De volledige resultaten van de vorige pc-monitor tests kan je on line nalezen op [**www.clickxmagazine.be**]. Toch voelt Maxi PC - dat met de Athlon XP 1900+ bovenaan staat wat betreft prijs-prestatie - de hete adem van de concurrentie in de nek en dus komt de pc-bouwer uit Reet op de proppen met een nieuwe prijskraker. Biedt de Home XP 2000+ nog meer waar voor zijn geld?

Maxi PC Home XP 2000+



Al van bij het uitpakken wordt het duidelijk dat Maxi PC alles uit de kast trekt om de koper zoveel mogelijk extra's te bezorgen. Maar in de eerste plaats krijg je een meer dan degelijke pc op basis van een AMD Athlon XP 2000+ *processor* (1,66 GHz), 256 MB *DDR-geheugen* van Apacer met 333 MHz en een lekker grote Maxtor harde schijf van 80 GB. Meer dan keurige hardware, zeker voor de prijsklasse tot € 1.500. Dat alles wordt aangestuurd door een MSI KT3 Ultra *moederbord* met Via KT333 *chipset*. Deze versie van het MSI-moederbord heeft jammer genoeg geen geïntegreerde *usb 2.0*-controller en dus voorzag Maxi PC een extra *PCI-kaart* zodat je er toch vijf ter beschikking hebt. Intern vallen verder op: de stevige ThermalTake Volcano 7+ processorkoeler en de extra Enermax-ventilator met regelbare rotatiesnelheid. Leuk, maar pas bij het aanschouwen van de extra's is het hek helemaal van de dam. Om te beginnen krijg je een volledig draadloze set van Logitech

Rangschikking volgens prijs-prestatieverhouding

MERK	TYPE	PRIJS IN EURO	BESPROKEN IN	PRESTATIE	PRIJS/PRESTATIE	VERDELER	TELEFOON
1 Maxi PC	Home XP 2000+	€ 1.450	Clickx 21	65,0	66,7	Maxi PC	03/288 82 82
2 Maxi PC	Athlon XP 1900+	€ 1.375	Clickx 17	53,2	62,7	Maxi PC	03/288 82 82
3 Tones	Basic	€ 1.490	Clickx 19	53,1	59,8	Tones.be	015/34 56 99
4 Allwebsales	Black XP 333 Pro 1800+	€ 1.795	Clickx 15	59,2	57,2	Allwebsales	014/41 92 10
5 Computers Els	Cloon PC	€ 1.890	Clickx 19	57,4	54,9	Computers Els	09/342 82 25

Rangschikking volgens prestaties

MERK	TYPE	PRIJS IN EURO	BESPROKEN IN	PRESTATIE	PRIJS/PRESTATIE	VERDELER	TELEFOON
1 Packard Bell	GraphiX Dream Machine	€ 2.499	Clickx 15	69,8	54,7	Packard Bell	02/255 30 30
2 Maxi PC	Home XP 2000+	€ 1.450	Clickx 21	65,0	66,7	Maxi PC	03/288 82 82
3 Office Improvement	Neon Enforcer	€ 2.299	Clickx 15	62,6	52,9	Office Improvement	03/235 25 55
4 Allwebsales	Black XP 333 Pro 1800+	€ 1.795	Clickx 15	59,2	57,2	Allwebsales	014/41 92 10
5 Computers Els	Cloon PC	€ 1.890	Clickx 19	57,4	54,9	Computers Els	09/342 82 25

Twee rangschikkingen.
De pc-monitor van Clickx is een volledig open competitie waar iedere pc-bouwer aan mee mag doen; we laten dus zowel klonenbouwers toe als merk-pc's. Op basis van onze testresultaten (snelheid en extra's) berekenen we twee scores: een prestatiescore en een prijs/prestatiescore, telkens op honderd punten. Bij de prestatiescore houden we rekening met alle hierboven opgenoemde aandachtspunten, waarbij de verhoudingen als volgt liggen:
• 40% snelheid in veelgebruikte applicaties (Bapco Sysmark 2002)
• 20% snelheid in games (3D Mark 2001 Second Edition)
• 40% extra's (software, hardware, monitor en garantie)
Voor het berekenen van de prijs/prestatiescore houden we rekening met een ideale prijs van € 991,57. De verhoudingen voor de prijs/prestatiescore liggen als volgt: 50% prijs, 50% prestaties.
Noot: de vorige pc-monitor verscheen in Clickx 19.

Wil je gegevens opsnorren over de vroeger geteste pc's, surf dan naar Clickx Magazine [**www.clickx-magazine.be**]

(muis en toetsenbord) samen met een snelle 16-speed dvd-rom en 40-speed cd-rewriter van Liteon. Het communicatiegedeelte bestaat uit een 56K-modem en 10/100 Mbit/s netwerkkaart, terwijl voor het geluid een beroep gedaan wordt op de on-board 5.1 geluidskaart die een 4.1-geluidsset van Labtec aanstuurt. Als *grafische kaart* koos Maxi PC voor een GeForce4 MX440 van Gainward die we qua spelprestaties geen topper durven noemen, maar die in deze prijsklasse zeker ook geen slechte keuze is. Om het helemaal af te maken, gooit Maxi PC er nog wat software bij in de vorm van de prima bundel Works Suite 2002 van Microsoft en Norton AntiVirus 2002. Als we dan zien dat dit systeem probleemloos werkt en degelijke benchmarkscores neerzet, dan is er een echte topper in de maak.

— Bart Stoffels en Jo Broeckx —

CONCLUSIE

Tja, Maxi PC heeft het principe van de pc-monitor helemaal door: veel snelheid en meer dan voldoende extra's voor een bijna soldenprijs. Geen wonder dan ook dat Maxi PC zichzelf opvolgt in de rangschikking volgens prijs-prestatie. Maar ook op basis van de pure prestaties scoort deze machine uitzonderlijk hoog. Absolute aanrader!

Kapstokken = onze aanbevelingen

Voor je staat de pc van je dromen, althans dat denk je, want ondanks alles twijfel je nog of het bijbehorende prijskaartje wel in evenwicht is met wat je krijgt. Clickx helpt je, want bij elke pc-monitor geven we je drie kapstokken waarmee je je 'koopje' kan vergelijken. Je mag onze specificaties beschouwen als een minimum: gaat een pc daar onder, dan zit je waarschijnlijk met verouderd materiaal!

	instap	middenklasse	top
Processor kloksnelheid	+2000 MHz	+2100 MHz	+2200 MHz
Intern geheugen en type	256 MB DDR SDRAM	256 MB DDR SDRAM of RDRAM	512 MB DDR SDRAM of RDRAM
Harde schijf	60 GB	80 GB	120 GB
Harde schijf rotatiesnelheid	7200	7200	7200
Grafische kaart	GeForce4 MX460, ATI Radeon 7500	GeForce4 Ti 4200, ATI Radeon 8500	GeForce4 Ti 4400/4600
Videogeheugen	64 MB	64 MB	128 MB
Geluidskaart	on board	veelkanaals	5.1 naar keuze
Geluidssysteem	2.1-kanaals	4.1-kanaals	5.1-kanaals
CD-RW	ja, 32x	ja, 40x	ja, 48x
DVD	ja, 16x	ja, 16x	ja, 16x
Monitor	standaard 17-inch	17-inch van goede kwaliteit	19-inch of TFT
Besturingssysteem	Windows XP	Windows XP	Windows XP
Richtprijs in euro (incl. BTW)	< € 1.600	< € 2.000	< € 2.500

HOE TESTEN WE, WAAR LETTEN WE OP?

Een computer beoordeel je in de eerste plaats op zijn snelheid en verwerkingskracht. Hoe sneller je pc, hoe langer je ermee zal kunnen werken en des te beter de investering. Zelfs voor een budget-pc is snelheid een belangrijke factor. 'Trage' computers bestaan dus niet meer, maar dat betekent niet dat er geen miskopen te doen zijn! Voor het bepalen van de snelheid van een pc gebruiken we twee benchmarks. **Bapco Sysmark 2002** meet de snelheid onder veelgebruikte kantoorapplicaties zoals Microsoft Office XP, Netscape Communicator 6 en WinZip 8. Maar ook multimedia wordt niet vergeten met programma's zoals Windows Media Encoder 7.1, Flash 5 en Photoshop 6.0.1. Meer info over Bapco Sysmark 2002 vind je op [www.bapco.com]. In het tweede snelheidsonderdeel gaan we met **3D Mark 2001 SE** de snelheid na in 3D-games. Hierbij speelt de grafische kaart natuurlijk de belangrijkste rol. Je kan deze test makkelijk zelf uitvoeren door de demo te downloaden van [www.madonion.com]. Maar omdat een pc meer is dan enkel maar verwerkingscapaciteit, zijn er nog vier onderdelen waar we punten op geven: extra software (bv. games, Works Suite 2002), extra hardware (bv. dvd-rom, cd-herschrijver, FireWire, enz), kwaliteit en grootte van de monitor, duur en soort garantie. Hoe hoger een pc scoort op deze vier onderdelen, hoe beter je als klant wordt verwend met allerlei extra's. Ten slotte kennen we ook strafpunten toe voor eventuele fouten of niet werkende onderdelen. Deze strafpunten - maximaal zes - worden afgetrokken van het puntentotaal van de extra's.

OPMERKING:
Zoals we in Clickx 17 reeds aankondigden, maken we nu gebruik van een nieuwe benchmark, namelijk Sysmark 2002. Dit geeft ons meteen de kans om alle oudere deelnemers uit de database te halen en zo een verse rangschikking op te stellen van pc's die reeds getest werden met Sysmark 2002. Je zal dan ook merken dat de rangschikkingen helemaal door elkaar gegooid werden en dat vorige winnaars er niet meer in voorkomen. Wij verwachten dan ook heel wat nieuwe inzendingen!



Resultaten

MERK & TYPE	MAXI PC HOME XP 2000+
BEOORDELINGEN	
BAPCo Sysmark 2002 (40%)	
Internet & Multimedia	204
Office applicaties	127
Gemiddelde	166
Madonion 3D Mark 2001 SE (20%)	
1024x768 / 32 bits kleur	5698
Extra's (40%)	
Extra software (10p)	8
Extra hardware (10p)	10
Monitor (10p)	7
Garantie (10p)	4
Strafpunten (max. 6p)	0
SCORES	
Prestatiescore (100%)	65
Prijs/prestatiescore (50/50)	66,7

Heb je goede of slechte ervaringen met één van de hier geteste pc-leveranciers? Laat het ons dan weten en stuur een mailtje naar clickx@sanoma-magazines.be

Technische informatie



MERK & TYPE	MAXI PC HOME XP 2000+
Commerciële informatie	
Eindgebruikersprijs in euro (incl. BTW)	€ 1.450
Garantieperiode	1 jaar
Garantiesysteem	carry-in
Leverancier	Maxi PC
Telefoonnummer	03/288.82.82
Website	www.maxipc.be
Levertijd	5 werkdagen
Technische informatie	
CPU, moederbord en geheugen	
Processor	AMD Athlon XP 2000+
Socket	Socket-A
Front Side Bus	266 MHz
Moederbord	MSI KT3 Ultra
Chipset	Via KT333
ISA-sloten (vrij)	0
PCI-sloten (vrij)	5 (2)
AMR / CNR sloten	1x CNR
Geheugensleuven (vrij)	3 (2)
Intern geheugen	256 MB DDR PC2700
USB-poorten / serieel / parallel	9 / 2 / 1
Behuizing, voeding	Aopen HQ48 Pro, midi tower, 300 watt
Harde schijf	
Merk en type	Maxtor
Capaciteit (GB)	80 GB
Controller	UDMA/133
Toeren per minuut	7200
Ondersteuning voor SMART?	ja
Grafische kaart	
Merk en type	Gainward Pro/600 TV Golden Sample
Chipset	nVidia GeForce 4 MX440
Videogeheugen	64 MB DDR
Tv-out	ja
Multimedia	
Cd-rom	—
Dvd-rom	Liteon 16x
Cd-herschrijver	Liteon 40x12x48x
Geluidskaart	on board
Geluidssysteem	Labtec Arena 530 4.1
Toetsenbord	Logitech Cordless Desktop
Muis	Logitech Cordless Wheelmouse
Modem	56K V90
Netwerkkaart	Mentor 10/100 Mbit/s
Andere extra hardware	—
Software	
Besturingssysteem	Windows XP Home
Extra software/games	MS Works Suite 2002 NL, Norton Antivirus 2002 NL
Monitor	
Merk en type	AOC
Beelddiagonaal (inch)	17-inch
Maximale resolutie en refresh rate	1600x1200
Garantieperiode en systeem	3 jaar on-site

VAKTAAL

Chipset: Een combinatie van chips die het rekenbrein van een pc – de processor - laat communiceren met de rest van de computer.

DDR-geheugen: Double Data Rate RAM is een soort geheugen dat bij elke klokpuls tweemaal zoveel geheugen doorgeeft aan de processor. Theoretisch zou dit geheugen dubbel zo snel zijn als gewoon geheugen.

Grafische kaart: De videokaart of grafische kaart is een kaart die de pc gebruikt om een zichtbaar beeldscherm te genereren. Het aantal af te beelden kleuren en de hoogst mogelijke resolutie zijn afhankelijk van de hoeveelheid geheugen op de kaart.

Moederbord: Een moederbord is een plaat binnenin de pc waarop alle onderdelen, inclusief de voeding, worden geïnstalleerd om de computer te kunnen laten werken.

PCI-kaart: PCI-sleuf: Peripheral Component Interconnect. Een uitbreidingssleuf zoals ISA. De PCI-technologie is recenter en maakt een snellere gegevensdoorvoer mogelijk.

Processor: De eigenlijke motor van je pc. Hij verricht het gros van de bewerkingen die een pc moet doen om allerlei zaken tot een goed einde te brengen. Er zijn verschilende merken (Intel, AMD) en soorten (o.a. Athlon, Duron, Pentium, Celeron).

Usb 2.0: De nieuwe generatie van usb (Universal Serial Bus) die standaard is voor het aansluiten van randapparatuur. Usb 2 is wel 40 keer sneller dan gewone usb en wordt daarmee de concurrent van FireWire.